

## A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER

IPC 7 A01N37/22 A01N43/08 A01N43/10 A01N43/32 A01N43/36  
 A01N43/40 A01N43/56 A01N43/78  
 //(A01N37/22,A01N43:08,A01N43:10,A01N43:32,A01N43:36,A01N43:40

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

## B. FIELDS SEARCHED

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A01N

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ

## C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	JP 2001 072507 A (MITSUI CHEMICALS INC) 21 March 2001 (2001-03-21)	1-3,12, 13,16-18
Y	An automated computer translation of this Japanese publication can be found on the website of the Japanese Patent Office: <a href="http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl">http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl</a> the whole document	1-18
Y	WO 02/38542 A (SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; WALTER, HARALD) 16 May 2002 (2002-05-16) - Gruppen (a) bis (e) page 4 - page 7 page 11 page 22 - page 25 page 27; example 2 page 31; table 1; compounds 1.1, 1.15,1.24 ----- -/--	1-3,12, 13,16-18

☒ Further documents are listed in the continuation of box C.

☒ Patent family members are listed in annex.

## \* Special categories of cited documents:

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the international filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the international filing date but later than the priority date claimed

\*T\* later document published after the international filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention

\*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone

\*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.

\* & \* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the international search

3 June 2005

Date of mailing of the international search report

16/06/2005

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Romano-Götsch, R

BEST AVAILABLE COPY

## C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT

Category *	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
Y	WO 03/010149 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ELBE, HANS-LUDWIG; RIECK, HEIKO; DUNKEL, RAL) 6 February 2003 (2003-02-06) page 36, line 6 - page 39, line 33 page 47; compounds I-1 page 55; compounds I-21 page 44, line 30 - page 46, line 13 page 75; table C	1-7, 12-18
Y	----- EP 0 824 099 A (MITSUI CHEMICALS, INC) 18 February 1998 (1998-02-18) page 4, line 16 - line 45 page 12, line 56 - page 13, line 34 page 14, line 22 - line 32; examples 2,3	1-3,12, 13,16-18
P,Y	----- WO 2004/005242 A (BAYER CROPSCIENCE AG; ELBE, HANS-LUDWIG; RIECK, HEIKO; DUNKEL, RALF; R) 15 January 2004 (2004-01-15) page 13, line 10 - page 15, line 13 page 20, line 1 - page 21, line 20; examples 2,3 page 37 - page 38 -----	1-3,8-18

BEST AVAILABLE COPY

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
JP 2001072507	A	21-03-2001	NONE	
WO 0238542	A	16-05-2002	AU 2366802 A	21-05-2002
			BR 0115200 A	17-02-2004
			CA 2426033 A1	16-05-2002
			CN 1484637 A	24-03-2004
			EG 23122 A	28-04-2004
			WO 0238542 A1	16-05-2002
			EP 1341757 A1	10-09-2003
			HU 0302471 A2	28-11-2003
			JP 2004513163 T	30-04-2004
			MX PA03004016 A	12-02-2004
			PL 362930 A1	02-11-2004
			ZA 200303012 A	20-05-2004
WO 03010149	A	06-02-2003	DE 10136065 A1	13-02-2003
			BR 0211482 A	17-08-2004
			CN 1533380 A	29-09-2004
			WO 03010149 A1	06-02-2003
			EP 1414803 A1	06-05-2004
			HU 0401478 A2	29-11-2004
			JP 2005501044 T	13-01-2005
			MX PA04000622 A	20-04-2004
			PL 365036 A1	27-12-2004
			US 2004204470 A1	14-10-2004
			ZA 200400434 A	21-01-2005
EP 0824099	A	18-02-1998	JP 10251240 A	22-09-1998
			CA 2213111 A1	15-02-1998
			CN 1338452 A	06-03-2002
			CN 1178791 A ,C	15-04-1998
			DE 69708004 D1	13-12-2001
			DE 69708004 T2	18-04-2002
			EP 0824099 A1	18-02-1998
			ES 2164972 T3	01-03-2002
			JP 10310577 A	24-11-1998
			US 5965774 A	12-10-1999
			US 5914344 A	22-06-1999
WO 2004005242	A	15-01-2004	DE 10229595 A1	15-01-2004
			AU 2003245975 A1	23-01-2004
			BR 0312407 A	26-04-2005
			CA 2491368 A1	15-01-2004
			WO 2004005242 A1	15-01-2004
			EP 1519913 A1	06-04-2005

BEST AVAILABLE COPY

## A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 7 A01N37/22 A01N43/08 A01N43/10 A01N43/32 A01N43/36  
 A01N43/40 A01N43/56 A01N43/78  
 //(A01N37/22, A01N43:08, A01N43:10, A01N43:32, A01N43:36, A01N43:40)

Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

## B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 A01N

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, PAJ

## C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	JP 2001 072507 A (MITSUI CHEMICALS INC) 21. März 2001 (2001-03-21)	1-3, 12, 13, 16-18
Y	An automated computer translation of this Japanese publication can be found on the website of the Japanese Patent Office: <a href="http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl">http://www.ipdl.ncipi.go.jp/homepg_e.ipdl</a> das ganze Dokument	1-18
Y	WO 02/38542 A (SYNGENTA PARTICIPATIONS AG; WALTER, HARALD) 16. Mai 2002 (2002-05-16) - Gruppen (a) bis (e) Seite 4 - Seite 7 Seite 11 Seite 22 - Seite 25 Seite 27; Beispiel 2 Seite 31; Tabelle 1; Verbindungen 1.1, 1.15, 1.24	1-3, 12, 13, 16-18

---  
-/-

☒ Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

☒ Siehe Anhang Patentfamilie

\* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

"A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist

"E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist

"L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)

"O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht

"P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

3. Juni 2005

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

16/06/2005

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL - 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Romano-Götsch, R

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	WO 03/010149 A (BAYER AKTIENGESELLSCHAFT; ELBE, HANS-LUDWIG; RIECK, HEIKO; DUNKEL, RAL) 6. Februar 2003 (2003-02-06) Seite 36, Zeile 6 - Seite 39, Zeile 33 Seite 47; Verbindungen I-1 Seite 55; Verbindungen I-21 Seite 44, Zeile 30 - Seite 46, Zeile 13 Seite 75; Tabelle C -----	1-7, 12-18
Y	EP 0 824 099 A (MITSUI CHEMICALS, INC) 18. Februar 1998 (1998-02-18) Seite 4, Zeile 16 - Zeile 45 Seite 12, Zeile 56 - Seite 13, Zeile 34 Seite 14, Zeile 22 - Zeile 32; Beispiele 2,3 -----	1-3,12, 13,16-18
P,Y	WO 2004/005242 A (BAYER CROPSCIENCE AG; ELBE, HANS-LUDWIG; RIECK, HEIKO; DUNKEL, RALF; R) 15. Januar 2004 (2004-01-15) Seite 13, Zeile 10 - Seite 15, Zeile 13 Seite 20, Zeile 1 - Seite 21, Zeile 20; Beispiele 2,3 Seite 37 - Seite 38 -----	1-3,8-18

BEST AVAILABLE COPY

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
JP 2001072507	A	21-03-2001	KEINE
WO 0238542	A	16-05-2002	AU 2366802 A 21-05-2002
		BR 0115200 A 17-02-2004	
		CA 2426033 A1 16-05-2002	
		CN 1484637 A 24-03-2004	
		EG 23122 A 28-04-2004	
		WO 0238542 A1 16-05-2002	
		EP 1341757 A1 10-09-2003	
		HU 0302471 A2 28-11-2003	
		JP 2004513163 T 30-04-2004	
		MX PA03004016 A 12-02-2004	
		PL 362930 A1 02-11-2004	
		ZA 200303012 A 20-05-2004	
WO 03010149	A	06-02-2003	DE 10136065 A1 13-02-2003
		BR 0211482 A 17-08-2004	
		CN 1533380 A 29-09-2004	
		WO 03010149 A1 06-02-2003	
		EP 1414803 A1 06-05-2004	
		HU 0401478 A2 29-11-2004	
		JP 2005501044 T 13-01-2005	
		MX PA04000622 A 20-04-2004	
		PL 365036 A1 27-12-2004	
		US 2004204470 A1 14-10-2004	
		ZA 200400434 A 21-01-2005	
EP 0824099	A	18-02-1998	JP 10251240 A 22-09-1998
		CA 2213111 A1 15-02-1998	
		CN 1338452 A 06-03-2002	
		CN 1178791 A ,C 15-04-1998	
		DE 69708004 D1 13-12-2001	
		DE 69708004 T2 18-04-2002	
		EP 0824099 A1 18-02-1998	
		ES 2164972 T3 01-03-2002	
		JP 10310577 A 24-11-1998	
		US 5965774 A 12-10-1999	
		US 5914344 A 22-06-1999	
WO 2004005242	A	15-01-2004	DE 10229595 A1 15-01-2004
		AU 2003245975 A1 23-01-2004	
		BR 0312407 A 26-04-2005	
		CA 2491368 A1 15-01-2004	
		WO 2004005242 A1 15-01-2004	
		EP 1519913 A1 06-04-2005	

BEST AVAILABLE COPY